

DEUTSCHES REICH



AUSGEGEBEN  
AM 28. APRIL 1920

REICHSPATENTAMT  
PATENTSCHRIFT  
— Nr 319832 —  
KLASSE 69 GRUPPE 21

Karl Leopold Hulanicki und Alfred August Hulanicki in Wien.

Rasierhobel mit räumlich gekrümmten Schneiden.

Patentiert im Deutschen Reiche vom 19. Februar 1919 ab.

Die bisher als Rasierhobel bekannten Rasierapparate zeigen meist gerade, wenig elastische Schneiden, aber auch die bisher erzeugten derartigen Apparate mit ovalen 5 oder kreisförmigen Messerblättern sind für das saubere Ausrasieren der hohlen Gesichtsstellen, insbesondere der unteren Kinnpartien, nicht geeignet, weil deren Schneiden in einer Ebene liegen, und zwar dicht am 10 Kamme anliegen.

Gegenstand der vorliegenden Erfindung ist ein Rasierhobel, dessen in bekannter Weise allseitig geschliffenes Messerblatt an den Schmalseiten als Kreisbogen ausgebildet 15 ist. Dieser Klinge wird durch eine sie gegen die innere Höhlung des Deckblattes pressende Feder eine Krümmung erteilt, welche durch die Einstellbarkeit des Deckblattes beliebig verändert werden kann. Die Schmalseiten 20 des Messerblattes bilden hierbei räumlich konvexe Kurven, deren räumliche Krümmung der Beschaffenheit der zu barbierenden Hautstelle genau angepaßt werden kann.

In der beiliegenden Zeichnung ist der Erfindungsgegenstand beispielsweise dargestellt, und zwar zeigt Fig. 1 einen Längsschnitt 25 durch den gebrauchsfertigen Apparat, Fig. 2 eine Draufsicht auf das Blatt des Hülsenstückes, Fig. 3 eine Seitenansicht dieser 30 Hülse, Fig. 4 die bei diesem Apparate verwendete Feder, Fig. 5 ein erfundungsgemäß ausgebildetes Messerblatt, Fig. 6 eine Unteransicht des Deckblattes, Fig. 7 eine Seitenansicht desselben, endlich Fig. 7a bis 7c die 35 verschiedenen starke Krümmung der Feder bei

mehr oder weniger tief eingeschraubtem Deckblatt.

Wie dargestellt, besteht der Apparat im wesentlichen aus dem Hülsenstück 1, welches an seinem Ende ein Blatt 2 trägt. Auf 40 diesem liegt das Messerblatt 3 auf, das durch das Deckblatt 4 festgehalten wird, wobei das letztere mit zwei Führungsbolzen 5 versehen und am Apparat durch den Stift 6 festgehalten ist, der von dem mit Innengewinde 45 versehenen hohlen Schraubenbolzen 7 umgriffen wird; mit Hilfe des letzteren kann das Deckblatt 4 mehr oder weniger stark dem Blatt 2 des Hülsenstückes 1 genähert werden.

Das Messerblatt besitzt zwei gerade 50 Schneiden an seinen Längsseiten, während die gleichfalls zugeschliffenen Schmalseiten als Kreisbögen ausgebildet und die Ecken sanft abgerundet sind. Demgemäß sind so 55 wohl die Schmalseiten des Deckblattes 4 abgerundet, wobei dessen Fleischstärke nach allen Seiten gleichmäßig abnimmt, als auch das Blatt 3 des Hülsenstückes 1 an diesen Kanten mit Kammzähnen versehen. Durch 60 diese Ausbildung kann der Apparat auch beim Rasieren konkaver Hautstellen, insbesondere der unteren Kinnpartien, verwendet werden, welche mit den bisher benutzten Instrumenten nur ungemein schwer zugänglich waren.

Um nun diese Schmalschneiden vom 65 Kamme abheben zu können, wie es das »Ausrasieren« erfordert, ist zwischen dem Hülsenblatt 2 und dem Messer 3 noch eine Feder 9 eingeschaltet, welche die Bolzen 5 mit Hilfe der Ausnehmungen 10 umgreift, die mit den 70

Lochungen 11 des Messers 3 korrespondieren. Wie aus Fig. 1 und 2 ersichtlich, ist das Hülsenblatt zur Aufnahme der Feder im Mittelteil konkav ausgefräst. Da nun die

5 Feder 9 stärker als das Messer 2 ist, so werden beim Nachlassen der Schraube 7 die Spitzen 12 der Feder 9 das Messer sehr stark gegen das Deckblatt 4 drücken, so daß dessen Krümmung erhalten bleibt.

10 Außer dem Geschilderten bietet die Erfindung noch den Vorteil, daß durch Abrundung der Ecken an der Kammplatte ein schmerzhaftes Eindrücken der Kammzähne in die Haut ausgeschlossen ist, auch der Verbrauch an Messern (Klingen) ist geringer, da diese an allen vier Seiten ausgenutzt werden können.

15 Der Apparat ist so dimensioniert, daß vorhandene Klingen ähnlicher Konstruktionen

für dieses Instrument adaptiert werden können.

#### PATENT-ANSPRUCH:

Rasierapparat mit einem auswechselbaren, allseits zugeschliffenen Messerblatt, dadurch gekennzeichnet, daß letzteres zwischen dem hohlen, allseits abnehmende Fleischstärke aufweisenden und einstellbaren Deckblatt (4) einerseits und einer Blattfeder (9) andererseits, die in einer entsprechenden Ausfräzung des Hülsenblattes (2) Platz findet und das Messer (3) gegen die Höhlung des Deckblattes (4) drückt, festgehalten ist, wodurch die als Kreisbögen ausgeführten Schneiden (8) 35 an der Schmalseite des Messerblattes (3) räumlich konvex gekrümmte Kurven bilden.

Hierzu 1 Blatt Zeichnungen.

Fig. 4.

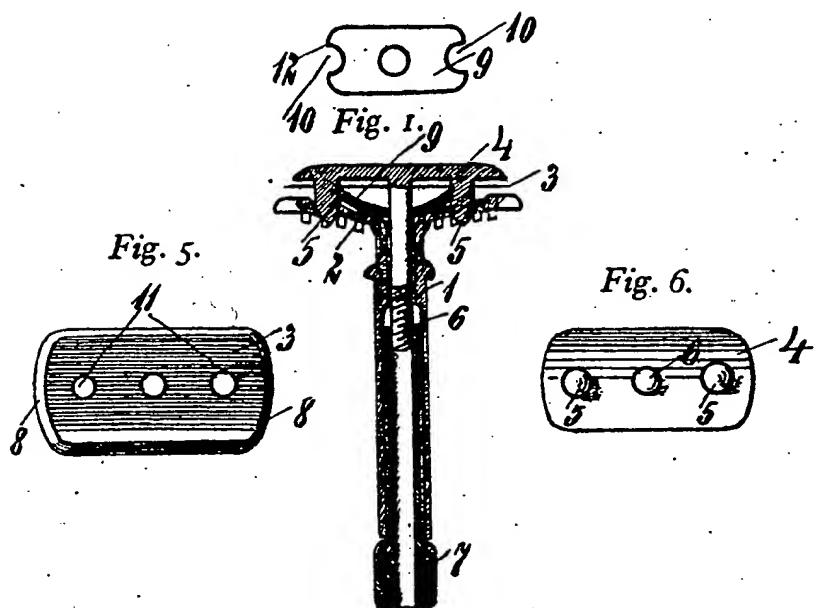


Fig. 7.<sup>a</sup>



Fig. 7.<sup>b</sup>



Fig. 7.<sup>c</sup>,



Fig. 2.

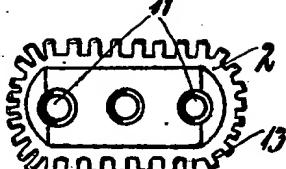
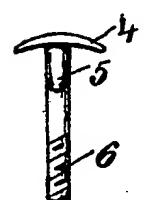


Fig. 3.



Fig. 7.



**This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning  
Operations and is not part of the Official Record**

## **BEST AVAILABLE IMAGES**

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

- BLACK BORDERS**
- IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES**
- FADED TEXT OR DRAWING**
- BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING**
- SKEWED/SLANTED IMAGES**
- COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS**
- GRAY SCALE DOCUMENTS**
- LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT**
- REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY**
- OTHER:** \_\_\_\_\_

**IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.**

**As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.**